

မာတိကာ			အစိန်(၆)		
ကွန်ကရစ်အားဖြည့် ကွန်ကရစ်ဆိုင်ရာ သိတာသင့်သောအချက်အလက်များ			အားဖြည့်ကွန်ကရစ် (Reinforced Concrete)		
Concrete and Reinforced Concrete					
အစိန်(၁)					
၁။ အထွေထွေ (General) ၁			အားဖြည့်ကွန်ကရစ်ဆိုင်ရာအတွေထွေဂဏ်သတ္တိများ		
၂။ ပို့ဆိုရေးအား (Compressive Strength) ၂					
၃။ ကျွေးညားစွင်းနှင့် တွန်လိမ်းလုပ်အား (Bending and Buckling Strength) ၃					
၄။ ဓကန်မှုပိုင်းဆိုင်ရာ ပွတ်တိုက်ပွန်းစားမှုကာကွယ်ခြင်း (Resistance to mechanical wear) ၄					
၅။ ရော့ရာသီဥတုဒဏ်မျိုးစုံနှင့် သတ္တုဝါယယ်များ၏ တိုက်ခိုက်မှု နှေ့သုက်မှုကိုကာကွယ်ရန်ခြင်း ၅					
၆။ အပူကာအင်အား (Thermal Insulation Capacity) ၆					
၇။ ထိုထည်နိုင်မြော (Volume Stability) ၇					
အစိန်(၂)					
ကွန်ကရစ်ရောစပ်နည်း (Mixing The Concrete)					
၈။ ရောစပ်ရမည့်အချိုးအစားများ (Mix Proportion) ၈					
၉။ အလွယ်တကူရနိုင်သော ကိရိယာများဖြင့် ကွန်ကရစ်ရောစပ်ခြင်း (Mixing by means of simple tools) ၉					
၁၀။ စနစ်တကူ ကွန်ကရစ်ရောစပ်နည်းများ (Rules of Mixing) ၁၀					
၁၁။ ကွန်ကရစ်ရောစပ်များအသုံးပြုပြီး ကွန်ကရစ်ရောစပ်ခြင်း (Mixing by means of machines) ၁၁					
၁၂။ ကွန်ကရစ်ရောနေ့စက်မောင်းနှင့်ခြားနှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (Hints for operation and maintenance) ၁၂					
အစိန်(၂)					
ကွန်ကရစ်ရောစပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော အခြေခံအရာဝါယာများ					
Basic Materials for Concrete					
၁။ အခြေခံရောစပ်ကွန်ကြမ်းများ (Basic Materials) ၁					
၂။ ဘိုလပ်မြေး (Cement) ၂					
၃။ ဘိုလပ်ပြုထွက်လုပ်ပုံနှင့် အချိုးအစားအလိုက်သတ်မှတ်ရှုက်သတ္တိများ (Production, types and specific properties) ၃					
၄။ ဘိုလပ်မြေးအဆင့်အတန်း (The grade of Cement) ၄					
အစိန်(၂)					
ကွန်ကရစ်အသုံးပြုနည်းနှင့် ပြုပြင်စံမှုနည်းများ					
Application and Treatment of Concrete					
၁။ ကွန်ကရစ်သယ်ဆောင်ခြင်း (Transporting the Concrete) ၁					
၂။ ကွန်ကရစ်ပန်များနှင့်လေပိအားသုံးကွန်ပေါ်ယာများ (Concrete Pump and Pneumatic Conveyors) ၂					
၃။ ကွန်ကရစ်လောင်းခြင်း (Plummet of Concrete) ၃					
အစိန်(၂)					
၁။ ဘိုလပ်မြေးလောင်းမှု သွန်းပုံအားကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း (Preparation of the formwork before concreting) ၁					
၂။ ဘွန်းပုံကိစ်စနစ်တကျွောထုတ်ခြင်း (Form Stripping) ၂					
၃။ ဘွန်းပုံကိစ်စနစ်တကျွောထုတ်ခြင်း (Form Stripping) ၃					
အစိန်(၂)					